

русла предсердий с кардиомиоцитами, клетками соединительной ткани и нервными элементами. Гемомикроциркуляторному руслу предсердий присущи признаки функциональной, структурной и топологической адаптации, обуславливающие органо- и тканеспецифические свойства сосудистой системы.

## **МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ НЕКОТОРЫХ ЭКЗОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ ЧЕЛОВЕКА**

*Ю. А. МАКСИМУК, И. В. МЫСЛЮК, Л. Г. КРИВЕГА,  
О. А. ШЕРСТЮК, О. А. УСТЯНСКИЙ (Полтава)*

Методами световой и трансмиссионной электронной микроскопии на основе серийных полутонких и ультратонких срезов проведен анализ морфологии миоэпителиальных клеток (МЭК) слезных, небных желез и желез слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи.

В слезных железах новорожденного и небных железах взрослого человека МЭК располагаются в стенках ацинусов и внутридольковых протоков. В небных железах они, как правило, выявляются в месте перехода концевой отдела во вставочный. У новорожденных на срезах концевых отделов насчитывается 1—2 такие клетки, у взрослых — 3—4.

МЭК в слезных железах новорожденного отличаются полиморфизмом, который зависит от принадлежности их к тем или иным железистым компонентам. В стенке терминальных внутридольковых протоков они более многочисленны по сравнению с ацинусами и являются более высокими, благодаря чему они хорошо выявляются на полутонких срезах в виде бугристых выпячиваний со стороны базального контура.

МЭК слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи имеют веретенсообразную форму. Цитоплазма их приобретает интенсивную ортохроматическую окраску. В центре цитоплазмы располагается веретенообразное пахихроматическое ядро. Оно характеризуется тесным прилеганием к базальным отделам секреторных glanduloцитов. На ультратонких срезах в одних случаях оказывались околядерные зоны, а в других — периферические отделы МЭК. В цитоплазме этих клеток выявлена густая сеть фибриллярных структур, имеющих преимущественно продольную ориентацию. Среди них изредка встречаются митохондрии и одиночные везикулы. В ядре преобладает конденсированный хроматин.